

Quid lingua  
in muscibus  
habeat:

Linguae pars  
ante sectionem  
cōspicienda, qui-  
bus cōstet par-  
ticulis:

Inter mani-  
festos linguae  
musclos duo  
primi.  
Tertius &  
quartus.

Quintus &  
sextus.  
Septimus &  
octauus.

Nonus.

enarratione meminit. Ego quantum hactenus assecutus sum, linguarum quippiam, ac pro-  
prium praeter ceteros musculos fortiter obseruo, ad radicem enim proprios quoddam, ac suis fi-  
bris utique distinctos exigit musculos. Atque ex his quorundam fines illic terminare uidentur,  
ubi lingua in longitudinem ferri incipit, cum sua radice quodammodo angulum constituent.  
Est autem is locus, ubi corpus laryngem in ciborum uoratu obturans ostenditur. Alij muscu-  
li hic ne utique cessant, sed mixti inuicem, raram corporis partem efformant, nempe duorum  
ueluti oblongorum musculorum concursum, qui ligamentum quoddam tenuissimum, mem-  
braneum, ac ad linguae crassitudinem latum, in ipsorum medio plerumque adipiscuntur. Sicla-  
ne, ut uniuersum linguae corpus ante sectionem nobis apparet, ex duobus illis musculosis cor-  
poribus, ligamento hoc, accurrentibus uenis, arterijs & nervis, atque haec omnia integre du-  
plici membrana, conformetur, una quidem muscibus omnibus communi, quae est interior. Al-  
tera autem eius tunica pars censetur, quae uniuersam oris amplitudinem fuccigit, & eadem  
continua cum interna asperae arteriae ac stomachi tunica existit, priuatimque tertij partis neruo.  
rum cerebri praecipuas portiones, sibi insertas uendicat, quarum beneficio lingua gustato-  
rium organum efficitur. Rarum uero id atque peculiare, quod duo haec musculosa corpora  
obtinere diximus, ad hunc quasi modum sese habet. Quum ceteri corporis muscoli unicuique se-  
re fibrarum genus, aut rectum scilicet, aut obliquum, aut transversum duntaxat obtineant,  
haec interim corpora obliquas, transversas, rectasque fibras simul adepta mihi uidentur, quae  
inuicem adeo coeunt, commiscunturque, ut in his aliquod fibrarum genus sectione assequi pro-  
pmodum sit impossibile, imò musculosa haec corpora quippiam non absimile cordis substantia,  
in ea fibrarum contrariarum comixtione adipiscuntur, quamquam non adeo atque cor, solida  
constent substantia. Sed carnosae fibrae in pinguioribus, & iam aetate prouectis animalibus,  
pinguedinem in lingua adnatam obtinent, & fibrae multo quoque rariius in lingua conseruntur,  
quam in compactissima cordis substantia. Atque haec uel inter edendum cuius euadunt per-  
spicua, quam scilicet a musculorum carnis natura, formaque & gustu, linguae pars, quae in deli-  
cij haberi solet, uariet. Verum ex quibusnam muscibus haec linguae pars formetur, ac undemu-  
sculi linguae, quos inter dissecandum obseruauimus, originem ducat, nunc opportune subiicietur.  
Duo quidem sunt recti, & impenso crassi, obscureque ab inuicem, ac si plures duobus essent, ali-  
quot locis discreti, qui ex media, superiori & ossis u imaginem referentis sede, carnei, sed utique  
fungosi principium ducit, ac secundum linguae longitudinem protensi, ipsius medio recta in-  
seruntur, quam contracti recta intro, & uelut ad posteriora uellunt. Tertius & quartus, ex  
duobus superioribus ossis hyoidis ossiculis oriuntur, quae ad ipsius latera haberi, ac ipsorum  
fine ad stylos usque imitantes capitis processum definire diximus. Quamquam etiam interdum  
hi muscoli ab humilioribus ossis hyoidis lateribus, quae superioribus scutiformis cartilaginis  
processibus colligantur, principium sumunt tunc nimirum, quum superiora hyoidis ossis latera  
non plane ossa, cum ligamentorum natura aliquid commune adipiscuntur, quod non infrequen-  
ter, & potissimum in mulieribus obseruatur. Musculi igitur illi exortum adepti, & oblique  
quodammodo procedentes, linguae lateribus implantantur. Si horum alter uno remisso laxa-  
toque tendatur, lingua, & potissimum sua radice, in latus deorsum uellitur, at si simul uterque  
agat, lingua in neutram partem inclinans deorsum, uersus interiora quoque mouetur. Quin-  
tus ac sextus, similiter carnosus & utique crassus, duobus nuper dictis opponuntur, ac a tempo-  
rum ossium processibus, qui styli acusque imaginem referunt, explantati, linguae ad nuper di-  
ctorum fines innascuntur. Hi quoties ambo conuellantur, uersus interiora linguam sursum  
agunt, at si alter duntaxat in se colligatur, lingua sursum tracta ad alterum latus inclinatur. Sunt  
& alij duo linguam ad inferiora contrahentes, ac ad latera inuoluentes, qui ex inferioris ma-  
xillae lateribus, intus ad dentium molarium radicem utrinque lato, & utique mucoso principio  
enati, linguae secundum ipsius longitudinem usque ad ligamenti finem, quo faucibus illa colli-  
gatur, sese inserunt, non quidem prorsus in linguae medium, sed duorum, quos primos enu-  
merauimus, musculorum latera. Horum altero tantum suas fibras colligente, conspicua ante  
sectionem linguae pars, in contracti musculi latus conuict, at utroque laborante, pertinaciter lin-  
gua faucibus recto motu adigitur. Post hos carnea quaedam moles ab interna quoque in se-  
rioris maxillae sede, ex menti regione nascitur, ab illis praecipue processibus, ipsorumque lateri-  
bus, qui inaequaliter in interna inferioris maxillae ad summum mentum sede extuberant. Prae-  
sens moles sursum retrorsumque ad fauces ducta, in linguae radicem, amplam insertionem moli-  
tur, quemadmodum etiam lato principio originem sumit. Haec moles linguam ad mentum con-  
trahere uidetur, nunc exquisitè ad laborum medium, nunc autem ad latus, prout nimirum has  
illas uel fibras laxat, & intendit, fibrae enim ipsius rectae, secundum totam illius amplitudinem,  
ab

ab anteriori sede retrorsum ductae conspiciuntur. deinde praeter fibras, uelut quasdam inscri-  
ptiones quoque recta progredientes exigit, quasi harum occasione, plurimum musculorum nu-  
mero etiam habenda esset. Enarratos iam musculos, qui undique attentum habent adipem,  
inter dissecandum ad linguam porrigi in scholis ostendi, & horum plurimos circa ipsorum fi-  
nes inuicem confundi, ac duo, quae prius inuimus, musculosa corpora constituere. haec tri-  
plex fibrarum genus obtinere superius dictum est, quae inuicem adeo permiscuntur, ut eas in-  
ternoscere sit quamdifficillimum. Inter reliquas tamen obliquas transversasque, in corporum  
medio plurimae reperiuntur, quae mihi utrinque in proprium linguae ligamentum longe te-  
nuissimum, & membranae non absimile, tanquam in ipsorum firmamentum definire uidentur,  
rectae uero pauciores sese offerunt, omnes propemodum in externa eorum corporum superfi-  
cie excurrentes. Transversarum fibrarum beneficio linguae corpus ante sectionem apparet,  
in se contrahi in crassarique, & rursus egeri tenuarique arbitror. id enim in ligamentum fibrarum  
insertio, tibi dissecanti utique commonstrabit. Rectis uero fibris, lingua in femicirculum,  
ad palatum faucesque conuolui spectatur, prout nimirum aut superiores, aut inferiores tensae  
fuerint. Porro obliquis fibris, in latera linguam agi omnino coniectior sic sanè, ut alij interim  
musculi linguae moueant radicem, alij uero linguae corpus, ante confectionem in hiantem ore con-  
spiciunt. Ligamentum uero, cui fibrae firmantur linguae, ossis uice datum est. Haud enim de-  
cuiusset, linguae secundum ipsius longitudinem os, aut cartilaginem quantumuis etiam in minu-  
tissimas diuisam uertebras, innasci, quum tam uarijs diuersisque motibus, inter mandendum lo-  
quendumque moueri linguam oportuerit, ipsa inter nullum corpus suffulciat, ac quouis  
etiam serpente agilior fluctuosiorque esse debeat.

## LINGVAE MUSCULORVM ADMINISTRATIONE.

### Caput XX.

**M**USCULORVM linguae sectio communis cum reliquis erit. Deducta  
igitur, quantum licet, utraque maxilla, & oris tunica, cutis modo a subditis  
organis, quam licet, exquisitissime cultello undecumque detracta, omnium  
primi secabuntur obliqui, quorum principium a processibus styli imi-  
tantibus pendet, quod iam ab oblongis illis ossiculis uenit liberandum.  
Iam hos ad linguae radicem studiose secutus, eam carneam molem, quam  
nono loco recensui, ab inferiori maxilla liberabis, atque quam poteris, ac-  
curatissime ipsius inscriptiones, & ipsi immixtum adipem, deinde illius etiam exortus, & implan-  
tationis latitudinem spectabis. atque haec perfecteris promptissime, si modo ad dentium interiorio-  
rum radicem, & sub mento uicissim sectionem tentaueris. Mox post hos aggredieris, qui ab  
internae maxillae sedis lateribus nascuntur, & linguam ad latera mouent, post hos autem, alio-  
rum duorum obliquorum, ab ossis hyoidis lateribus originem ducentium principia libera-  
bis. Postremo autem illi ab hyoide ossis auferentur, quos primos recensuimus, qui maximam  
linguae radices partem constituere uidebuntur. In huiusmodi administratione exiguum cultel-  
lum, liberandis musculorum capitibus operi accommodabis, ad reliquam uero separationem  
buxum cultellum, quod mucosi admodum sint muscoli, adhibere nihil prohibet. Ceterum  
linguae reliquum corpus ad hunc modum aggredi consulo, ante omnia id ambiens crassior mem-  
brana, toti communis ori deradetur, firmius enim connascitur, quam ut citra coctionem, cutis  
modo a lingua auferri possit. Deinde & illa membrana, quae muscibus omnibus est communis,  
quamque frustra separare contenderes, relicta, sectio ad linguae medium super id, quod diximus,  
& secundum linguae longitudinem ducetur, non superficialis tantum, sed quae  
ad medium usque linguae penetret, aut etiam uniuersam diuidat. Mox hamulis & cultellis, fibra-  
rum corporis linguae naturam sedulo inquires, ac qui fibrae ligamento committantur, eaque in-  
uicem uariant, & commisceantur, perspicies, num scilicet eo, quo dictum est modo, aut dissimili  
se habent. Ego nanque, ut mihi linguae constructio apparuit, haec trado, lubens, si quid notius  
ueriusque occurreret, impertiturus. Porro nervos a septimo praecipue pari neruorum cerebri, &  
a sexto, linguae muscibus motus principium praebentes de industria, ut & ceteros nervos, in Quar-  
tum librum reijcio, atque iccirco etiam hic, nisi de ligamento lingua faucibus colligante, paucissima  
recensenda super sunt. Est autem id ligamentum, quod ad palatum reflexa lingua, aperto ore  
sub ipsa conspicitur, magni usus gratia efformatum. Nisi enim id esset ligamentum, lingua ni-  
mum aliquando retrorsum in se colligeretur, nec facile exerta intro retraheretur, praeterea neque  
sedem obtineret stabile & tutam, ut quae undique esset soluta. Vtroque enim munere ligamentum fun-  
gitur,

Musculosa  
substantia lin-  
guae partis an-  
te sectionem con-  
spicienda.

Administra-  
tio quinti &  
sexti.  
Noni.

Septimi & oct-  
aui.  
Tertij & 4.

Primi & 2.

Reliqui lin-  
guae corporis  
administratio.

Ligamentum  
linguae fauci-  
bus colligans.